Encadrer un nombre décimal

Fiche

On encadre un nombre décimal par ses valeurs approchées par défaut et par excès avec la précision demandée.

• **À l'unité près :** 9,735 est compris entre 9 et 10. Ce qui se traduit par l'encadrement : 9 < 9,735 < 10.

• Mais 9,735 peut être encadré plus précisément,
- **au dixième :** 9,7 < 9,735 < 9,8 ;
- **au centième :** 9,73 < 9,735 < 9,74.

• Dans le précédent encadrement :
- 9,73 est la **valeur approchée par défaut** de 9,735 au centième près ;
- 9,74 est la **valeur approchée par excès** de 9,735 au centième près.

© 2000-2025, Miscellane